MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 111.

MADRID, JUEVES 21 DE ABRIL DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
a Coruña	17	10			8.6
onteventoso	17	9			
ugo	15	8		2	
ozas					
antiago (A)		7			
antiago	16	7			0.0
igo	19	12		4	
onferrada	13	11		4	
ijón	15	12	2	ip	1.4
viedo					
antander	16	10			0.0
ondica	20	10			
gueldo	17	10			
eón	15	8	8	1	
amora	17	9	1	8	
alencia		9			
illafría	11	7		8	0.5
urgos	13	8	1	9	0.7
alladolid	16	9	2	4	4.8
illanubla	16	9	ip	5	4.5
oria	13	6	ip	7	4.3
alamanca	17	10		6	6.7
vila	16	7	ip	ip	
egovia	16	10	1		
Barajas	21	10		2	5.4
Madrid	18	11		7	5.4
Getafe	18	10		9	9.4
Alcalá	20	4		4	
Toledo	18	12		9	4.5
Cuenca	14	6			2.0
Molina		2			1.0
Ciudad Real	20	11	ip		7.0
Albacete	20	9		4	
Cáceres	20	12			
Badajoz	22	11			4.8

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa		6	6		0.0
Vitoria					
Vitoria (A)	16	6	ip		
Pamplona	19				
Logroño	16	8		ip	1.5
Monflorite		8	3		1.2
Veruela					
Calatayud					
Valenzuela					
Sanjurjo	19	11	ip		1.9
Zaragoza					
Calamocha	16	4		ip	4.1
Teruel	15	7	ip		
Lérida	19	11	1		5.3
Gerona	18	11	1	ip	0.7
Barcelona	16	12			2.6
Prat		12			
Reus	18	13	ip		5.0
Tarragona					
Tortosa	17	12	1	ip	1.7
Castellón	17	12	5	ip	1.3
Manises					
Valencia	18	12	5		11.8
Alicante	23	13			11.1
Rabasa	21	12			11.0
Murcia	23	10			
Alcantarilla	20	13			8.4
San Javier	18	13			6.2
Sevilla	24	12			10.1
Jerez		11			
Córdoba	24	11			
Jaén	22	6			
Granada	21	8			10.7
Cartuja	20	7			10.0
Huelva	22	11			7.5
Málaga	20	14			
Almería	23	16			5.5

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	20	7			10.4
Pollensa					
Mahón	16	12	ip	17	3.2
Son Bonet					
Formentera	19	10			8.2
Sta C. Tenerife	23	16			0.5
Gando	21	14			
Los Rodeos	18	11			
Fuerteventura		14			9.0
Lanzarote		X			6.2
Tetuán	24	11			
Larache	24	11			
Melilla	21	12			
Ifni	22	15			11.4
Cabo Juby	21	16			11.7
Villa Cisneros	24				
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	8	2		7	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea		11			
Cabo Mayor	15	12			
Vares	15	9			
Finisterre		11			
San Fernando	21	14			
Tarifa	20	14			
Cartagena	17	8			
C. S. Antonio	20	10	1		
Cabo Bagur	18	10	ip		

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Durante el día de hoy han predominado los cúmulos en toda España, registrándose precipitaciones del orden de 17 litros en Mahón, 9 en Burgos, 6 en Salamanca y 4 en Albacete y Valladolid. Por la tarde se han originado áreas tormentosas de carácter local en el Centro y Montes de Toledo con chubascos débiles.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Son de esperar precipitaciones débiles en Duero y aisladas en el Cantábrico. Nubosidad de tipo cúmulos en los sistemas montañosos de la Ibérica, Montes de Toledo y sistema Central, que por la tarde pueden dar chubascos aislados. Mejoría del estado del cielo en Marruecos, Andalucía y Sureste.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Vientos flojos y variables en todo el litoral.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 21 de ABRIL de 1955.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊼	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	✢	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◕	5 octavos Nubes
⦶	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◕	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	· oculto

▲▲▲▲▲▲▲	Frente frio
◠◠◠◠◠◠◠	Frente cálido
▲◠▲◠▲◠▲	Oclusión
— — — —	Discontinuidad
∼	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.
Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Sevilla y Córdoba.

Mínima: 6º en Cuenca, Jaén y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 17.5 a 15.00 h. Mín. 10.5 a 6.00 h.
a 1 h. 10.7 a 13 h. 14.9
a 7 h. 10.8 a 18 h. 12.3

PRESIONES

Máxima: 702.7 mm. a 10.00 hoy h.
Mínima: 699.6 mm. a 18.00 ayer h.
a 1 h. 701.1 a 13 h. 702.3
a 7 h. 701.7 a 18 h. 701.8

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 15.00 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas: 135 km.

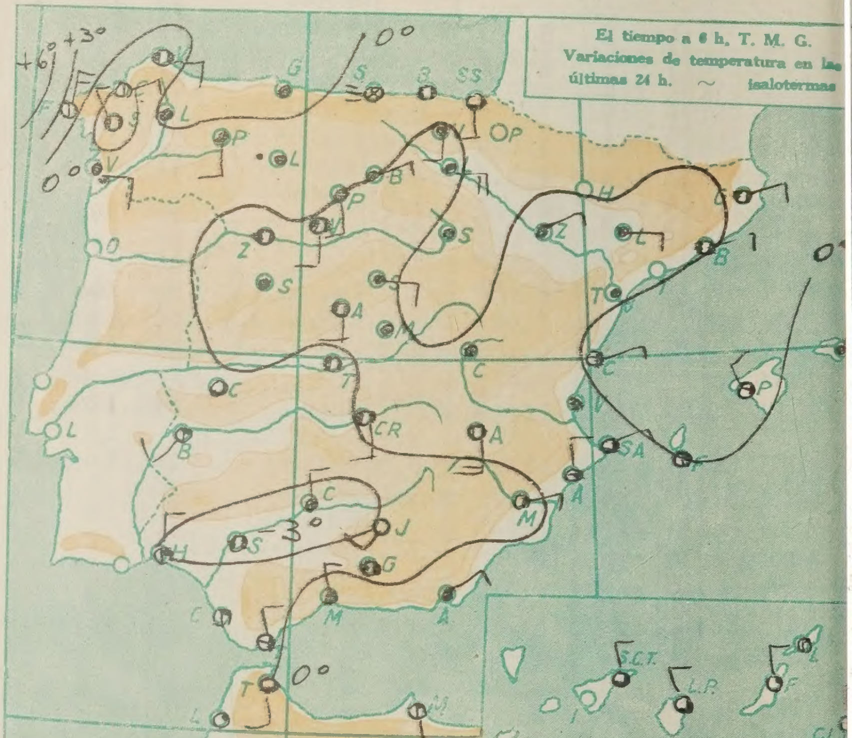
ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA 9,9,9

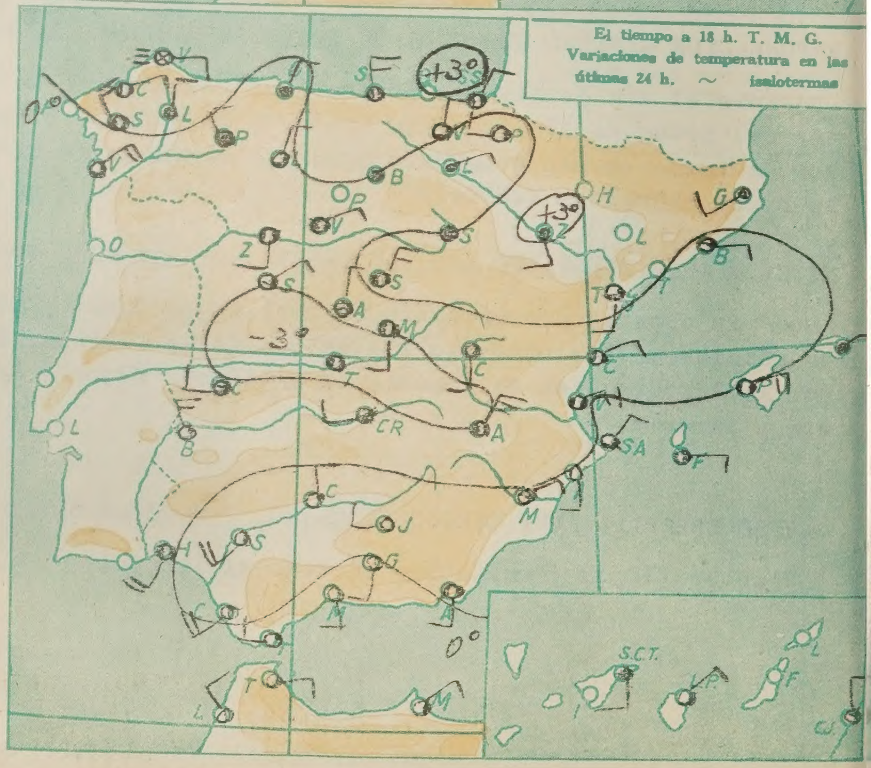
NOCHE

DIA

El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloterma



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloterma



EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.

N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff Velocidad del viento en nudos.

VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
VV	**Kms.**	88	70	97	10
		89	> 70	98	20
56 a 60	6 a 10	**VV**	**Metros**	99	50
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centigrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

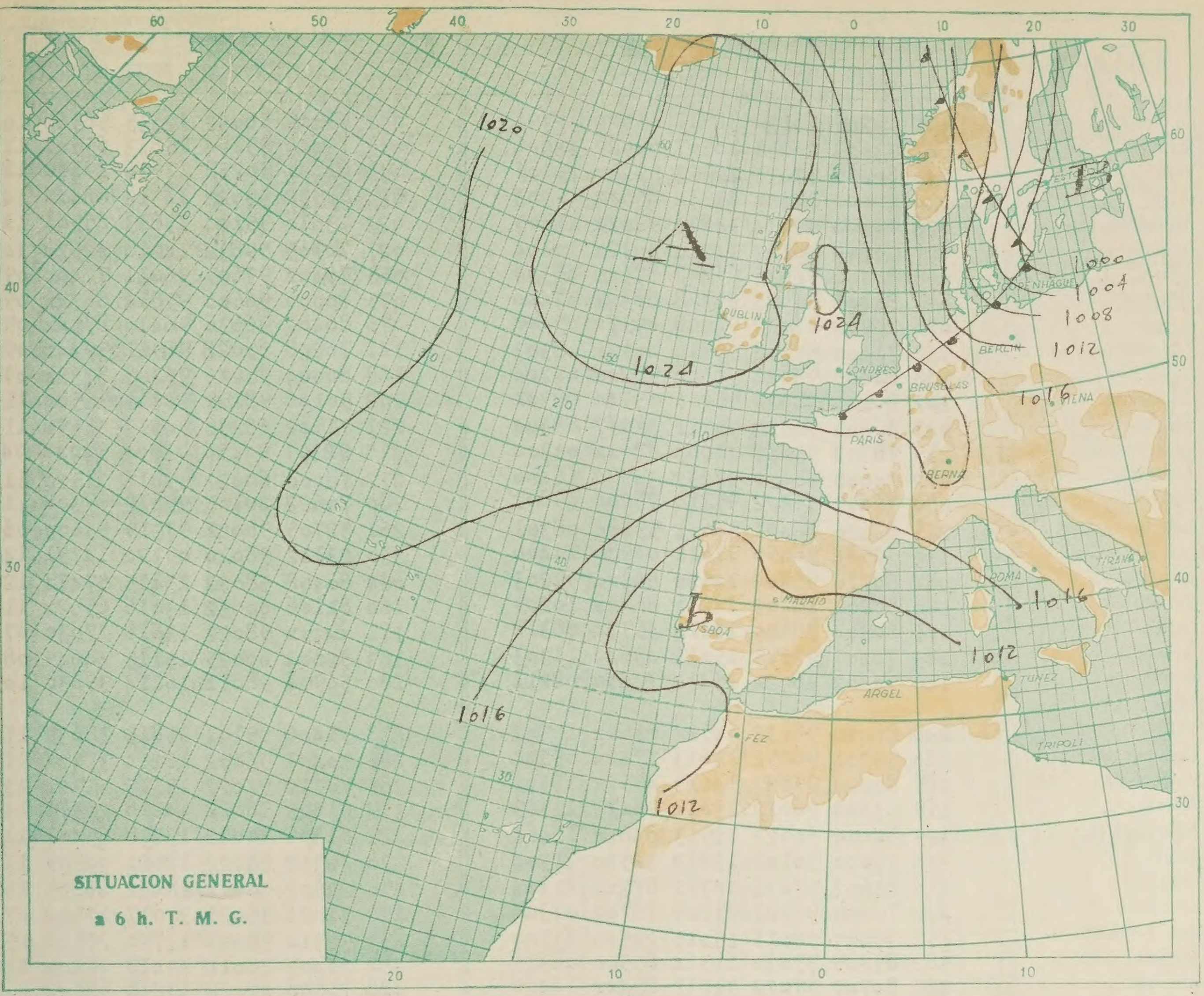
C_M Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

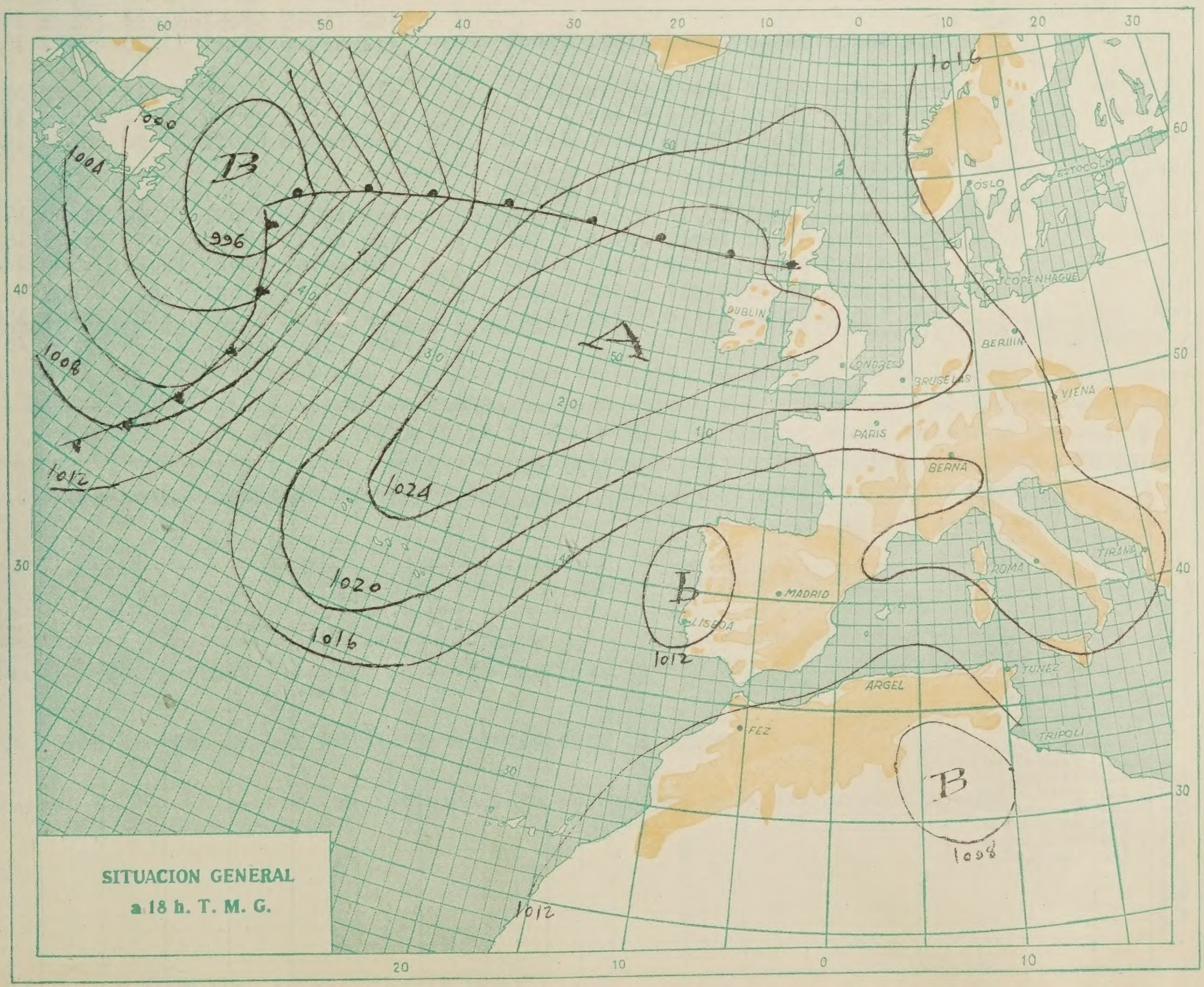
T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	10209	50100	12511	11500	10701	001	70509	58022	12515	58560	10401
Santiago	043	73604	20031	10507	09020	xx006	043	73610	95104	15813	65501	11400
Vigo	046	80902	57032	10913	59200	10105	046	62201	50258	11716	47410	11400
Gijón	014	50000	xxxxx	13912	855xx	11303	014	80502	95022	14313	864xx	14400
Santander	023	90000	92434	15811	9xoxx	11405	023	73610	95104	15813	65501	11400
Igueldo	027	61603	50112	14210	0097x	10104	027	70705	59052	14214	4257x	10500
León	055	80000	96636	95408	875xx	08304	055	70402	97605	96611	77400	09201
Villafría	075	80406	96022	95308	863xx	07400	075	80000	96606	95814	863xx	09302
Burgos	076	80902	97022	95008	0097x	05400	076	80402	96636	96410	875xx	09400
Valladolid	141	71000	55108	95710	0097x	08303	141	70208	65022	96911	5944x	09400
Soria	148	80000	94026	96308	972xx	07204	148	80000	95216	96708	873xx	07208
Salamanca	202	80000	98032	95211	65540	08301	202	50106	98151	95313	55500	11303
Barajas	221	80000	70022	95711	35577	08304	221	71502	68258	94613	3557x	11506
Navacerrada	215	78303	93022	07003	870xx	03300	215	92307	90456	07504	9xoxx	04200
Toledo	272	70000	60022	97412	34570	11400	272	70000	60022	99418	35520	11400
Albacete	280	71411	40402	95110	75200	09807	280	70622	20105	95813	79300	11306
Cáceres	261	60000	98021	96012	55680	08301	261	52705	98021	97319	53600	06608
Badajoz	330	32502	96050	11611	00980	11400	330	23112	98010	09720	14731	14403
Logroño	084	80910	58402	14510	863xx	09203	084	80408	58022	13415	5747x	12605
Zaragoza	160	80904	40402	14211	864xx	10205	160	81106	60032	13016	6552x	11400
Lérida	171	80904	98020	14112	3577x	08311	171	xxxxx	98022	13818	37030	07400
Gerona	183	70401	97055	15011	45640	11303	183	82001	60025	15115	4464x	08800
Barcelona	180	70402	96022	15412	74600	08211	180	50904	98011	16214	39630	10500
Montseny												
Tortosa	238	80000	96032	14512	xx62x	12303	238	51406	95101	15815	38639	11303
Castellón	286	50201	96052	13613	2742x	09304	286	70407	96052	16214	3742x	11303
Valencia	285	80000	97022	14213	4552x	12305	285	70712	97022	15115	55524	12303
Alicante	359	53302	96022	13614	76473	11309	359	61403	96022	14218	26473	13501
Alcantarilla	429	80000	60022	12913	848xx	11404	429	81306	70012	13218	65401	11305
Sevilla	390	70000	30101	13012	32520	11300	390	42312	88022	12521	00909	11300
Córdoba	410	83602	57022	10712	872xx	11404	410	23602	30011	18422	26805	15805
Granada	420	70000	97021	95209	78700	07300	420	32021	98021	95017	12601	07401
San Fernando	453	30000	98011	13015	24500	13500	453	32510	98021	13720	22501	15805
Málaga	482	83205	75030	11514	85500	08313	482	21403	70011	13417	22400	14600
Almería	488	80702	57022	11717	854xx	14400	488	71806	68022	13218	68502	15301
Palma de Mallorca							302	70515	58051	14416	785xx	10204
Mahón	314	80404	96500	12114	57571	13601	314	80706	96025	13615	6732x	13301
Izaña												
Los Rodeos	015	62804	98031	99612	683xx	11208	015	83206	98002	00715	7847x	09605
Tenerife	020	63302	98021	12616	55600	13713	020	81802	99022	13620	855xx	14605
Gando	030	63405	75031	14015	68500	13401	030	60308	80022	14320	68400	15607
Fuerteventura	035	22906	90021	13514	21500	13403						
Lanzarote	040	30000	65031	14617	38500	15405						
Larache	308	20000	92461	12911	25600	11805	308	12905	98021	12220	18600	17809
Melilla	340	31804	97031	12013	00908	11301	340	40512	98030	12020	25509	19800
Tetuán	318	61602	94031	12112	15401	10802	318	40902	84021	15620	22560	14403
Ifni	060	53608	80021	13417	55500	15403	060	73108	81021	14620	61409	14300
Cabo Juby	069	53302	97011	13918	58400	14408	069	53102	97011	14321	18401	15908
Villa Cisneros							096	73616	98022	13120	00980	15706

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

Estación	Barajas.										
Pres. (N.M.)	1012 mbs.										
Pres. (Tierra)	939 "										
Isoterma 0º	2530 M.G.										
PP (mb.)	hhh (m)	TT	T_dT_d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
Valores en isobaras tipo (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)											
1.000	88	~	~			1.000					
850	1467	8	2			850					
700	3037	-4	-5			700					
500	5589	-21	~			500					
400	7197	-33	~			400					
300	9170	-47	~			300					
200	11770	-53	~			200					
100						100					
Puntos notables (Presión en mb. enteros)											
Tierra	631	17	9			Tierra					
937	650	15	4								
670	3400	-7	-8								
627	3920	-9	-10								
542	5000	-17	-25								
348	8200	-40	~								
252	10320	-57	~								
200	11772	-53	~								
143	13927	-56	~								

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nud[os]

Estaciones	Tortosa		Barajas		Melilla		Sevilla		Tenerife		Málaga		Santander		P. Mallorca		Melilla		Sevilla		Santan[der]	
Hora	9		9		9		9		9		15		15		15		15		15		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	SE	10	Calma		E	10	SE	10	N	10	SE	10	E	10	NE	10	NE	10	SW	10	E	
500	06	08	–	–	08	05	13	07	31	12	10	10	08	12	09	08	08	11	24	04	08	1
1.000	11	10	07	04	13	03	12	03	33	09	12	08	12	06	05	10	34	05	23	10	12	0
1.500			20	10	18	07	00	00	31	10	23	05	14	10			29	03	20	06	13	0
2.000			21	08	24	07	13	06	29	10	20	04	13	08			27	12	15	06	14	1
2.500			22	04	27	07			29	16	16	10	15	02			25	15	22	02	15	0
3.000			22	04	26	15			27	24	21	11	17	04					23	10	17	0
4.000					25	30			25	24	33	32										
5.000											32	21										
5.500											23	20										
6.000																						
7.000																						
8.000																						
9.000																						
10.000																						
11.000																						
12.000																						